

PDS 62-SIN

Переносная система измерения и локализации ЧР

Megger[®]



- Диагностика частичных разрядов до 62кВпик
- Вес 15 кг – самый легкий измерительный модуль ЧР на рынке
- Наглядное представление результатов измерений и локализация ЧР в режиме реального времени, без необходимости проведения затратной дополнительной обработки данных
- Фазо-частотная характеристика ЧР для визуализации и обнаружения различных дефектов

ОПИСАНИЕ

Сетевые операторы теперь еще быстрее смогут получать достоверные данные о состоянии эксплуатирующихся кабелей: это делает возможным новый детектор ЧР PDS 62-SIN. Впервые появилась возможность одновременно с измерением ЧР также локализовать и слабые места в кабеле. При проведении пусконаладочных испытаний или анализе состояния кабельной изоляции могут регистрироваться частичные разряды, позволяющие составить ясную картину о качественном состоянии кабеля. Местоположение и тип повреждения сразу же отображаются. Это экономит время и деньги. Детектор ЧР PDS 62-SIN был разработан для всех высоковольтных установок Megger VLF Sinus до 62кВпик.

Основываясь на многолетнем практическом опыте, на требованиях заказчиков и уникальных инновациях был разработан модуль измерения ЧР PDS 62-SIN. Все перечисленные факторы нашли свое отражение в ПО к модулю измерения ЧР; еще никогда не было так просто провести измерения ЧР, начиная с анализа данных и индикации результатов в режиме реального времени прямо при проведении самого измерения и заканчивая максимальной универсальностью при составлении индивидуальных отчетов.

Также ПО детектора ЧР поддерживает пользователя при обработке данных с помощью так называемой фазо-частотной характеристики ЧР (PRPD).

С помощью этой характеристики пользователь может легко различить различные виды дефектов ЧР, например, некритичный коронный разряд или опасные ЧР внутри изоляции.

Имея вес всего лишь 15 кг, PDS 62-SIN является самым легким измерительным модулем ЧР на рынке. PDS 62-SIN поставляется в комплекте со всеми принадлежностями, которые могут понадобиться для проведения измерений ЧР, а именно: сертифицированный калибратор ЧР, ноутбук и соединительный кабель.

ДОСТОИНСТВА

- Высокая ёмкость связи 25нФ
- Малый вес 15 кг
- Измерения ЧР в соответствии с IEC 60270
- Полностью автоматическая калибровка
- Обработка данных и представление результатов в реальном времени
- Фазо-частотная характеристика для визуализации различных дефектов
- Контролируемое испытание диэлектрической прочности ЧР (Monitored Withstand Test)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

PDS 62-SIN

Напряжение

Режим работы	макс. 62 кВпик
Вид	VLF Sinus (0,01 Гц – 0,1 Гц)
Ёмкость конденсатора	25нФ

связи

Диапазон чувствительности 2 пКл ... >100 нКл

Уровень ЧР собственных < 2 пКл

помех

Частота повторения 100 кГц

импульса ЧР

Локализация ЧР

Диапазон измерений 0 ... 16.000 м / $v/2 = 80$ м/мкс

Скорость распространения $v/2$ 50 ... 120 м/мкс

Частота выборки 125 МГц (8 нс)

Частотный диапазон 3 / 20 МГц (переключаемый)

Точность 1% от длины кабеля

Разрешение ± 1 пКл / ± 1 м

Фильтрация

Питание вставной ВЧ-фильтр (макс. 1 А) через блок питания с динамическим диапазоном входного напряжения в комплекте поставки 90 ... 264 ВАС, 50/60 Гц

Вес 15 кг

Габариты (Ш x Г x В) 36 x 33 x 64 см

Температура

Рабочая -20 °C ... 55 °C

Хранения -40 °C ... 70 °C

Отн. влажность 93% при 30 °C (без конденсата)

Калибратор ЧР

Уровень импульса 100 пКл, 200 пКл, 500 пКл, 1нКл, 2 нКл, 5 нКл, 10 нКл, 20 нКл, 50 нКл, 100 нКл

Частота импульса 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц или синхронизация через датчик света

Питание 9-вольт-моноблочная батарея

Вес 410 г

Габариты (Ш x Г x В) 195 x 85 x 35 мм

Температура

Рабочая -10 °C ... 50 °C

Хранения -30 °C ... 70 °C

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Модуль измерения ЧР PDS 62-SIN
- Принадлежности в сумке к PDS 62-SIN
- Калибратор ЧР
- Ноутбук
- Лицензия ПО вкл. 3 ключа доступа

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Прибор	Артикул
PDS 62-SIN состоит из:	
Модуль измерения ЧР PDS 62-SIN	1014867
Калибратор ЧР 100 пКл до 100 нКл	2008807
Лицензионное ПО вкл. 3 USB-ключа	90011937
Обязательный выбор комплекта кабелей (1x)	
Комплект кабелей стандартный	2009829
Комплект кабелей NAFTA	2011559
Обязательный выбор ноутбука с установленным ПО (1x)	
Ноутбук DE	2007127
Ноутбук EN	2007129
Другие языки по запросу	
Опциональные высоковольтные соединительные кабели:	
PDS 62 высоковольтный соединительный кабель, свободный от ЧР 3 м	2005655
PDS 62 высоковольтный соединительный кабель, свободный от ЧР 5 м	890010915
PDS 62 высоковольтный соединительный кабель, свободный от ЧР 10 м	890023555
PDS 62 высоковольтный соединительный кабель, свободный от ЧР 15 м	890015603
Опциональные принадлежности:	
Комплект для свободного от ЧР подключения	890017909
Свободный от ЧР адаптер TE PC-MC-UNI-L, длинная версия (460 мм), вкл. винтовой адаптер M16 на M12	1013564
Свободный от ЧР адаптер TE PC-MC-UNI-K, укороченная версия (310 мм), вкл. винтовой адаптер M16 на M12	1013563
Чемодан для транспортировки PDS 62-SIN	90023948

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
D-96148 Baunach
T +49 9544 68-0
Team.CIS@megger.com
www.megger.com

TOO "KazEnergyDetection"
ул. Ш. Иманбаевой, 8/2, 7 этаж, офис 1
010000, Астана Казахстан
T +7 705 837 4888
sebasystem@mail.ru

Представительство Megger GmbH
в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21, офис 904
02002 Киев Украина
T +38 050 446 71 00
meggerukraine@gmail.com

PDS62-SIN_DS_RU_V04

www.megger.com

ISO 9001

Слово «Megger» является зарегистрированной
торговой маркой

Megger